



# UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR - NAZARET

Guía de Estudio I QM

2015 – 2016

## III BACHILLERATO MATEMÁTICAS

Temas de estudio	Material
<p>Unidad 1: VECTORES.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vectores en dos y tres dimensiones. Representación algebraica</li> <li>- Adición y sustracción de vectores.</li> <li>- Producto escalar.</li> <li>- Ecuación vectorial de la recta.</li> <li>- Aplicaciones de vectores.</li> </ul>	<p>Mathematics Standard Level.</p> <p>Pág.406 – 443.</p> <p><a href="http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/3ero%20Bachillerato">http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/3ero%20Bachillerato</a></p>
<p>Unidad 2: REVISIÓN DE FUNCIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funciones lineales.</li> <li>- Funciones cuadráticas.</li> <li>- Funciones exponenciales.</li> <li>- Funciones logarítmicas.</li> <li>- Funciones racionales.</li> <li>- Operaciones con funciones.</li> </ul>	<p>Mathematics Standard Level</p> <p>Pág.2 – 28; 32 – 58;100 – 136; 140 – 156</p> <p><a href="http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/3ero%20Bachillerato">http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/3ero%20Bachillerato</a></p>
<p>Unidad 3: LÍMITES Y DERIVADAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teoremas de limites.</li> <li>- Recta tangente y recta secante.</li> <li>- Reglas de derivadas.</li> <li>- Rapideces de cambio y movimiento en una línea recta.</li> <li>- Aplicaciones de la derivada a la graficación.</li> <li>- Problemas de optimización.</li> </ul>	<p>Mathematics Standard Level</p> <p>Pág. 194 – 250.</p> <p><a href="http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/3ero%20Bachillerato">http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/3ero%20Bachillerato</a></p>
<p>Unidad 4: Funciones Circulares</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Círculo Unitario</li> <li>- Resolución de ecuaciones usando el círculo unitario.</li> <li>- Identidades trigonométricas.</li> <li>- Ecuaciones trigonométricas usando identidades trigonométricas.</li> </ul>	<p>Mathematics Standard Level</p> <p>Pág. 446 – 461.</p> <p><a href="http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/3ero%20Bachillerato">http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/3ero%20Bachillerato</a></p>
<p>Unidad 5:INTEGRACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reglas de integración indefinida.</li> <li>- Áreas e integrales definidas.</li> </ul>	<p>Mathematics Standard Level</p> <p>Pág. 290 – 328.</p> <p><a href="http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/3ero%20Bachillerato">http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/3ero%20Bachillerato</a></p>